Controller motor CMMT-AS-C7-11A-P3-MP-S1

Numar piesa: 8143168

Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Tipul de montare	Placa de montare, fixata cu suruburi
Pozitie de instalare	convectie libera vertical
Greutate produs	4100 g
Afisare	LED verde / galben / rosu
Elemente de comanda	Optional: Unitate de control CDSB
Conform cu standardul	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
Pe baza standardului	EN 50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN 61508-2 EN 61508-3 EN 61508-4 EN 61508-5 EN 61508-6 EN 61508-7 EN 61800-2 EN 62061
Autorizare	RCM Mark TÜV c UL us - Listed (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform Directivei UE privind masinile conform directivei RoHS a UE
Temperatura de depozitare	-25 °C...55 °C
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Nota referitoare la temperatura ambientala	Peste temperatura ambientala de 40 °C, trebuie asigurata o reducere de 3 %/°C a puterii.
Umiditate relativa	5 - 90 % fara condensare
Inaltime max. de instalare	2000 m
Nota privind inaltimea max. de instalare	De la 1000 m, reducerea puterii cu 1%/100 m.
Tip de protectie	IP20
Categoria de supratensiune	III

Caracteristica	Valoare
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Faze tensiune nominala de functionare	3 faze
Tensiunea nominala de functionare CA	400 V
Fluctuatii de tensiune admise	+/- 10 %
Tensiune max. circuit intermediar CC	800 V
Rezistenta de franare cu forta de impuls	13.6 kVA
Tensiune nominala de alimentare logica CC	24 V
Domeniu admis, tensiune logica	± 20 %
Consumul de curent, alimentare logica fara frana de parcare	0.5 A
Curent nominal pe faza, efectiv	7 A
Curent de varf pe faza, efectiv	21 A
Durata max. a curentului de varf	2 s
Putere nominala controller	4000 VAM
Performanta maxima	12000 VAM
Regim de lucru	reglementare orientată pe teren Rezolutia pozitiei 24 biti/rotatie Rata de esantionare 16 kHz PWM cu 8 sau 16 KHz Modulatie vectoriala cu a 3-a armonica Achizitionarea datelor in timp real 2x captura de intrare (x, v, F) 2x declansatoare de iesire (x, v, F) 2x intrare traductor de pozitie 1x interfata SYNC pentru emulatie sau intrare de encoder
Interfata EtherNet, functie	Parametrizarea si punerea in functiune
Interfata EtherNet, protocol	TCP/IP
Interfata Fieldbus, protocol	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Interfata Fieldbus, tip de racord	2x priza
Interfata Fieldbus, tehnologie de conectare	RJ45
Interfata encoder, functie	BiSS-C Encoder ENDAT 2.1 Encoder ENDAT 2.2 Codificator Hiperface Traductor incremental Nikon Encoder SIN/COS
Interfata de encoder 2, functie	Traductor incremental Encoder SIN/COS
Interfata de sincronizare, functie	Emulare encoder A/B/Z Intrare codificator A/B/Z
Logica de comutare intrari	PNP (comutare pozitiva)
Numar de intrari logice de mare viteza	2
Intrari logice de mare viteza cu rezolutie temporala	1 ľs
Numarul de iesiri de comutare de mare viteza	2
Iesiri de comutare de mare viteza cu rezolutie temporala	1 ľs
Numarul de iesiri de comutare fara potential	1
Curentul max. al iesirilor de comutare fara potential	50 mA
Numar de intrari analogice de valoare nominala	1
Proprietati intrari de referinta	Intrari diferentiale configurabil pentru viteza configurabil pentru curent/forta
Intrarea punctului de setare a domeniului de lucru	± 10 V
Intrare punct de referinta al impedantei	70 kOhm
Numar de intrari sigure cu 2 pini	2

Caracteristica	Valoare
Numar de iesiri de diagnoza	2